

# DESCAFLEX motion 302 UL

0,14 mm<sup>2</sup> - 0,34 mm<sup>2</sup>

Schleppkettenleitungen hochflexibel PVC 300 V, Adern farblich, UL 2464 CSA approbiert

## Bevorzugte Anwendung

In Energieführungsketten, bei mittlerer bis höherer Beanspruchung, als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung im Maschinen- und Werkzeug-Maschinenbau, in Industrieanlagen, usw.

Verfahrgeschwindigkeit max. 180 m/min, Beschleunigung max. 6 m/s<sup>2</sup>, Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## Aufbau

Leiter feinstdrätig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6  
Aderisolation PVC  
Adern farblich nach DIN 47100  
Adern in Lage(n) verseilt  
Vliesbandierung  
Mantel PVC grau, RAL 7001, adhäsionsfrei

## Besondere Eigenschaften

Die Kabel sind ölbeständig nach VDE 0472 - 803 A/B und HD 22.10 S1 und UL 1581 sowie flammwidrig nach IEC 60332-1, UL VW-1 und CSA FT1. Der PVC - Aussenmantel ist besonders abriebfest und für die Verwendung in Kontakt mit Emulsionsölen, Schneidölen und aggressiven chemischen Stoffen gut geeignet.



## Technische Daten

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Nennspannung U <sub>0</sub> /U | 300 / 300 V            |
| Prüfspannung                   | 1500 V                 |
| Isolationswiderstand           | 20 MΩm x km            |
| Temperaturbereich              | - 5°C ... + 80°C       |
| - festverlegt                  | - 30°C ... + 80°C      |
| Biegeradius mind.              | 7,5 x Kabeldurchmesser |

## Normen / Prüfungen

UL AWM Style 2464 80°C 300 V  
CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1

| Artikel-Nummer | Typ<br>n x mm <sup>2</sup> | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>kg/km |
|----------------|----------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 215166         | 2 x 0,14                   | 4.00               | 2.80            | 14.00            |
| 215167         | 3 x 0,14                   | 4.10               | 4.20            | 16.00            |
| 215168         | 4 x 0,14                   | 4.50               | 5.60            | 19.00            |
| 215169         | 5 x 0,14                   | 4.60               | 7.00            | 22.00            |
| 215170         | 7 x 0,14                   | 5.50               | 9.80            | 28.00            |
| 215171         | 10 x 0,14                  | 6.20               | 14.00           | 35.00            |
| 215172         | 12 x 0,14                  | 6.30               | 16.80           | 39.00            |
| 215173         | 14 x 0,14                  | 6.40               | 19.60           | 43.00            |
| 215174         | 18 x 0,14                  | 7.00               | 25.20           | 67.00            |
| 215176         | 25 x 0,14                  | 8.50               | 35.00           | 90.00            |
| 215179         | 2 x 0,25                   | 4.00               | 5.00            | 21.00            |
| 215180         | 3 x 0,25                   | 4.70               | 7.50            | 26.00            |
| 215181         | 4 x 0,25                   | 5.10               | 10.00           | 30.00            |
| 215182         | 5 x 0,25                   | 5.50               | 12.50           | 36.00            |
| 215183         | 7 x 0,25                   | 6.40               | 17.50           | 44.00            |
| 215184         | 10 x 0,25                  | 7.80               | 25.00           | 61.00            |
| 215185         | 12 x 0,25                  | 7.90               | 30.00           | 68.00            |
| 215186         | 14 x 0,25                  | 8.00               | 35.00           | 76.00            |
| 215187         | 18 x 0,25                  | 9.00               | 45.00           | 103.00           |
| 215189         | 25 x 0,25                  | 10.60              | 62.50           | 133.00           |

| Artikel-Nummer | Typ<br>n x mm <sup>2</sup> | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>kg/km |
|----------------|----------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 215192         | 2 x 0,34                   | 5.00               | 6.80            | 28.00            |
| 215193         | 3 x 0,34                   | 5.20               | 10.20           | 34.00            |
| 215194         | 4 x 0,34                   | 5.80               | 13.60           | 41.00            |
| 215195         | 5 x 0,34                   | 6.30               | 17.00           | 48.00            |
| 215196         | 7 x 0,34                   | 7.00               | 23.80           | 60.00            |
| 215197         | 10 x 0,34                  | 8.90               | 34.00           | 87.00            |
| 215198         | 12 x 0,34                  | 9.00               | 40.80           | 95.00            |
| 215199         | 14 x 0,34                  | 9.10               | 47.60           | 107.00           |
| 215200         | 18 x 0,34                  | 10.20              | 61.20           | 143.00           |
| 215202         | 25 x 0,34                  | 12.10              | 85.00           | 187.00           |
| 215203         | 40 x 0,34                  | 12.90              | 155.00          | 233.00           |

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten